727 LANKOKIT LV
BASIC PACK

LES «PLUS» PRODUIT

- Kit autonome et complet
- Parfaite maîtrise des volumes injectés
- Pas de perte
- Matériel d'injection facilement accessible (pistolet squelette)
- Produit mouillant permettant l'injection de fissures «fines»

▼ KIT D'INJECTION A BASE DE RÉSINE ÉPOXY À FAIBLE VISCOSITÉ POUR INJECTION DE FISSURES FINES

PROPRIÉTÉS

Kit prêt à l'emploi contenant tout le nécessaire d'injection de fissure.
Mono cartouche jetable contenant à la fois la résine et le durcisseur.
Sûr et pratique d'utilisation, les valves anti-retours évitent les fuites et les coulures.
Haute performance, excellente adhérence au béton, à la brique et à la maçonnerie pleine.
La faible viscosité alliée à la pratique d'utilisation en font un système de réparation fiable et économique.

DOMAINES D'APPLICATION

727 LANKOKIT LV BASIC PACK a été conçu pour des injections de fissures dans le béton et dans la maçonnerie où il y a besoin de consolider la structure, d'empêcher l'eau et l'air d'être en contact avec l'armature.
727 LANKOKIT LV BASIC PACK est un système époxy à faible viscosité qui convient aux fissures de 0,1 mm à 2 mm.
Le système **727 LANKOKIT LV BASIC PACK** est idéal pour des réparations ponctuelles sur chantier. Il convient aussi pour des réparations de pièces préfabriquées.

CARACTÉRISTIQUES

- **D.P.U** :
  - 100 min à 10°C
  - 50 min à 20°C
  - 25 min à 30°C
  - 15 min à 40°C
- **Viscocité** :
  - 400 à 800 MPas à 10°C
  - 250 à 500 MPas à 20°C
  - 100 à 250 MPas à 30°C

Temps de prise (1)

Température	10°C	20°C	30°C	40°C
Temps de prise	12 h	7 h	5 h	3 h

Résistances Après 7 jours à 20°C :

- **Résistance à la compression** : > 70 MPa (BS6319)
- **Résistance à la flexion** : > 45 MPa (ISO R178)
- **Résistance à la traction** : 55 MPa (ISO 527)
- **Module d'élasticité** : 2,8 Gpa
- **Elongation à rupture** : 2,5 %

MODE D'EMPLOI

Préparation de surface (Figure1)

- La surface devra être propre, sèche, sans matière non adhérente, de façon à ce que la résine de cachetage puisse contenir la pression d'injection de la fissure.

Préparation du mortier de cachetage

- Le cachetage sera réalisé au **721 LANKOMORTAR PE** (ou éventuellement avec **770 LANKOREP FIN RAPIDE**).
- Ne mélanger que la quantité de résine qui pourra être appliquée pendant le temps de maniabilité.
- Verser une petite quantité de résine dans un gobelet de mélange et ajouter doucement la poudre, malaxer jusqu'à obtenir une consistance crémeuse.

Application de la résine de cachetage (Figures 2 et 3)

- Immédiatement après le mélange, appliquer une petite quantité de **721 LANKOMORTAR PE** sous le pourtour de chaque injecteur (ne pas colmater l'ouverture) puis appliquer fermement l'injecteur à cheval sur la fissure.
- Les injecteurs pourront être écartés de 20 à 50 cm suivant la taille de la fissure. Préparer à nouveau la résine pour cacheter l'intégralité de la fissure entre les injecteurs.
- Préférer une application à la spatule du mortier pour être certain d'étancher complètement la fissure. Quand les fissures ne peuvent être cachetées que d'un seul côté, les injecteurs seront fixés avec un écartement égal à 80 % de la profondeur à laquelle la résine doit pénétrer.
- L'application de la résine d'injection peut commencer dès que la résine de cachetage a complètement durci (env. 1 h à 20°C ou 2 h à 10°C).

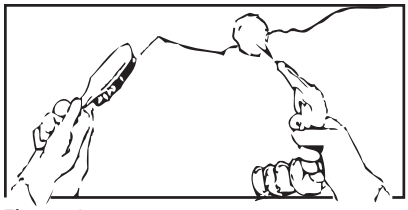
Figure 1

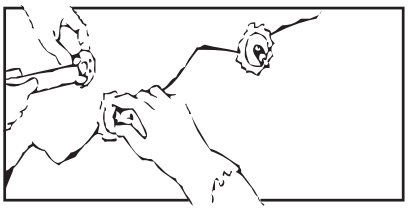
Figure 2

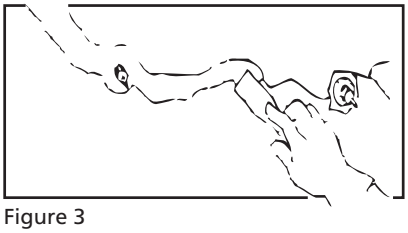
Figure 3

(1) Valeurs moyennes de laboratoire données à titre indicatif.

ASSISTANCE TECHNIQUE : La Société ParexGroup S.A. assure l'information et l'aide aux entreprises qui en font la demande pour le démarrage d'un chantier afin de préciser les dispositions spécifiques de mise en œuvre du produit (ou procédé). Cette assistance ne peut être assimilée ni à la conception de l'ouvrage, ni à la réception des supports, ni à un contrôle des règles de mise en œuvre.

Documentation Technique janv 2013 - La présente fiche technique a pour but d'informer sur les propriétés du produit. Les renseignements qui y figurent sont basés sur nos connaissances actuelles. Il appartient à l'utilisateur de s'informer sur l'adaptation du produit à l'usage désiré et de vérifier si cette fiche n'a pas été remplacée par une édition plus récente - Mise à jour consultable sur *www.parexlanko.com.*

ParexGroup S.A. / Département Mortiers Spéciaux - 19 place de la Résistance - 92446 Issy les Moulineaux Cedex
Tél. (33) 01 41 17 45 45 - Fax (33) 01 41 17 19 55 - Renseignements techniques : 0 826 08 68 78

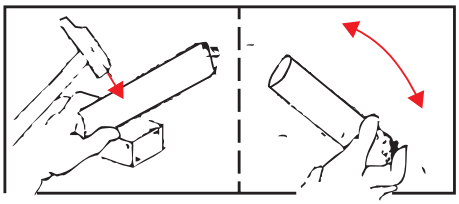

Figure 4

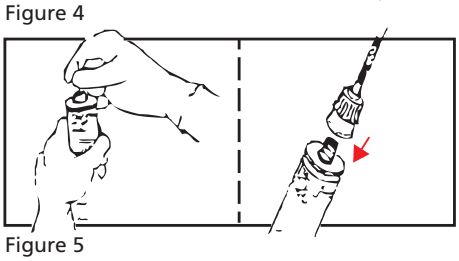

Figure 5

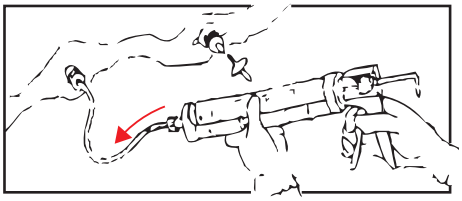

Figure 6

Injection de la résine époxy **727 LANKOKIT LV BASIC PACK** *(Figures 4, 5 et 6)*

- Frapper le bout de la cartouche de résine à quelques centimètres du piston avec un marteau 2 ou 3 fois en plusieurs endroits, pour casser l'ampoule de verre contenant le durcisseur.
- Pour mélanger la résine, retourner doucement la cartouche de 20 à 30 fois. Ne pas secouer violemment, car de l'air pourrait être occlus. Arracher la capsule qui ferme le bout de la cartouche. Visser le tube d'injection sur la cartouche **727 LANKOKIT LV BASIC PACK.** Vérifier que le joint torique est bien en place sur la cartouche.
- Ne pas trop serrer, ce qui pourrait déformer le joint.
- Placer la cartouche dans le pistolet squelette. Fixer le tube d'injection sur l'injecteur le plus bas. Ouvrir l'injecteur supérieur (mise en place du pin's). Commencer à pomper doucement. La capacité d'absorption d'une petite fissure peut être très lente.
- Quand la résine apparaît au niveau de l'injecteur supérieur, arrêter le pompage, obturer l'injecteur utilisé, puis raccorder la cartouche à l'injecteur supérieur et reprendre le pompage. Répéter cette opération jusqu'au complet remplissage de la fissure.

Finition

- Lorsque la résine d'injection **727 LANKOKIT LV BASIC PACK** aura fait sa prise, éliminer les injecteurs.
- Les éventuels trous pourront être obturés avec la résine utilisée pour le cachetage des fissures.
- Le produit utilisé pour le cachetage pourra être éliminé par ponçage ou meulage, une fois durci.

Nettoyage du matériel

- Le matériel pourra être nettoyé avec un solvant approprié **725 LANKODILPOX**.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- Le port d'équipements de protection individuelle est recommandé.
- Consulter la fiche de données de sécurité.

CONDITIONNEMENT

■ Kit : 12 cartouches 250 ml, 30 injecteurs, 4 bouchons, 6 raccords, pin's

CONSERVATION

12 mois à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, et stocké à l'abri du gel et des fortes températures.

GARANTIE

■ RP fabricant

ASSISTANCE TECHNIQUE : La Société ParexGroup S.A. assure l'information et l'aide aux entreprises qui en font la demande pour le démarrage d'un chantier afin de préciser les dispositions spécifiques de mise en œuvre du produit (ou procédé). Cette assistance ne peut être assimilée ni à la conception de l'ouvrage, ni à la réception des supports, ni à un contrôle des règles de mise en œuvre.

Documentation Technique janv 2013 - La présente fiche technique a pour but d'informer sur les propriétés du produit. Les renseignements qui y figurent sont basés sur nos connaissances actuelles. Il appartient à l'utilisateur de s'informer sur l'adaptation du produit à l'usage désiré et de vérifier si cette fiche n'a pas été remplacée par une édition plus récente - Mise à jour consultable sur *www.parexlanko.com.*

ParexGroup S.A. / Département Mortiers Spéciaux - 19 place de la Résistance - 92446 Issy les Moulineaux Cedex
Tél. (33) 01 41 17 45 45 - Fax (33) 01 41 17 19 55 - Renseignements techniques : 0 826 08 68 78